ADDEX PISTON

AR2500

Mode d'emploi

Lampe & horloge radio pilotée avec projection de l'heure

Lampe LED de chevet ou de bureau avec horloge radio pilotée.
Fonctions : réveil, calendrier et thermomètre intérieur.

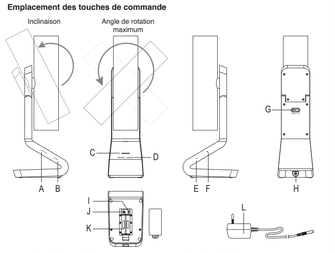
GUIDE D'UTILISATION

L'horloge Radio Pilotée
La technologie radio pilotée (RC) permet une mise à l'heure automatique de l'horloge sans réglage.
L'heure affichée est toujours exacte quelque soit l'emplacement de l'horloge sur presque tout le continent.
L'heure est captée à partir d'un signal émis par PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt)
PTB transmet un signal de façon constante depuis Mainflingen, situé à 25kms au sud-est de Francfort (Allemagne), ce signal peut être capté dans un rayon d'environ 2000 kms.
Assurée par 4 horloges atomiques, la précision théorique est d'environ 1 seconde sur 2 millions d'années.
Cependant, certains effets environnementaux (voir ci-dessous) peuvent, quelquefois, affecter la transmission.
Pour plus d'informations : http://www.ptb.de (site de PTB).

Les effets de l'environnement sur la réception
Une horloge à technologie radio pilotée (RC) reçoit un signal émis à distance.
Comme tous les appareils recevant des informations sans fil, la qualité de la réception peut être quelquefois altérée.
Les cas les plus fréquents sont les suivants :
- Distance de transmission trop longue.
- Proximité de montagnes et de vallées.
- Au milieu de "gratte ciels".
- Proximité de rails (chemins de fer) ou de câbles à haute-tension.
- Proximité d'une autoroute ou d'un aéroport.
- Proximité d'un chantier ou d'un site en construction.
- A l'intérieur d'un bâtiment dont la structure est en béton.
- Proximité d'appareils électriques.
- Proximité d'un ordinateur ou d'un poste de télévision.
- Mauvais temps.
- Dans un véhicule en mouvement.
- Proximité de structures métalliques.

Bien choisir l'emplacement
L'appareil reçoit un signal émis sur une fréquence (comme un poste de télévision ou une radio).
Il est donc préférable de le placer à proximité d'une fenêtre ou à un endroit qui n'obstrue pas la réception.

Emplacement des touches de commande



A. Wave / Set (signal / réglage)
B. Alarm (réveil)
C. Mode
D. Snooze / Dimmer(sonnerie répétitive / Intensité lumineuse)
E. "-"
F. "+"
G. Display/flip (inversion de la projection)
H. Prise pour l'adaptateur
I. Reset (réinitialisation)
J. RC On/Off (activer ou désactiver le radio pilotage)
K. Compartiment piles
L. Adaptateur AC/DC

Caractéristiques
- Signal DCF77 émis par PTB (depuis Mainflingen en Allemagne) sur une fréquence de 77,5 kHz.
- Réglage automatique de l'heure dès la réception du signal.
- Précision théorique de l'horloge atomique : 1 seconde sur 2 millions d'années.
- Précision théorique de l'horloge en mode manuel (radio pilotage désactivé) : 60 secondes par mois.
- Affichage du calendrier avec le jour de la semaine.
- Affichage de l'heure et des minutes.
- Affichage de l'heure au format 12h ou 24h.
- Affichage de la température intérieure en °C ou °F
(Plage de relevé : de - 19 °C à + 70 °C (-2°F à +158°F).
Au-delà de ces températures, le thermomètre affichera "HI" ou "LO" pour indiquer que la température est trop élevée ou trop basse. Résolution : 1°C (1 °F).
- Fréquence de l'oscillateur à cristal: 32.768 kHz.
- Affichage de l'heure projetée en qualité "Dot matrix".
- Lampe de 28 LED blancs avec 3 niveaux d'intensité lumineuse. La lampe fonctionne indépendamment de la projection de l'heure.
- Réglage tactile (par touches sensitives).
- Températures maxi pour un bon fonctionnement de 0°C à + 50 °C (32°F à 122°F).

Première utilisation

Installation des piles
- Ouvrir le compartiment piles
- Insérer 2 piles de type "AAA" en respectant les polarités (+) et (-).
- Refermer le compartiment piles.

Précautions importantes concernant les piles
- Les piles doivent toujours être hors de portée d'un enfant.
- Ne jamais utiliser des piles usagées ou vieilles.
- Les piles alcalines sont vivement conseillées.
- Ne jamais mélanger des piles de marques différentes.
- Toutes les piles doivent toujours être changées en même temps.
- Ne jamais recharger des piles non rechargeables.
- Ne jamais utiliser des piles rechargeables à charge inégale.
- Insérer les piles en respectant les polarités.
- Insérer l'extrémité portant un signe négatif (-) en premier.
- Retirer les piles par le côté positif (+) en premier.
- Les piles ne doivent jamais être jetées dans un feu.

Branchement électrique
Connecter l'adaptateur à la prise située au dos de l'appareil.
L'embout de l'adaptateur doit être correctement inséré.
Brancher ensuite l'adaptateur à une prise de courant.

Mise à l'heure de l'horloge AR2500 par radio pilotage
Dès que l'appareil est mis sous tension, il faut compter environ 10 minutes pour recevoir le signal horaire émis par PTB.
L'horloge sera automatiquement réglée : l'icône OK et le symbole s'afficheront pour confirmer que l'opération s'est bien déroulée.
Si l'horloge ne reçoit pas le signal horaire, l'icône OK ne s'affiche et un point apparaitra à la place du symbole .
L'appareil tentera de capter le signal toutes les 3 heures jusqu'à la réception du signal.
Dans le cas d'une réception difficile, laisser l'horloge sous tension toute une nuit.
La transmission étant toujours meilleure pendant la nuit.
Lorsque le signal horaire est reçu, l'heure sera automatiquement et quotidiennement vérifiée entre 2 et 3 heures du matin (2:00am et 3:00am)
Si le signal n'arrive pas pendant l'heure de vérification, l'appareil tentera de capter le signal horaire chaque heure pendant 4 heures.
Si, au delà de ces 4 heures, le signal ne parvient toujours pas, l'appareil attendra la vérification du lendemain.

Aucune réception du signal horaire (zone hors portée ou brouillée)
La touche RC (fonction radio pilotage), située à l'intérieur du compartiment est positionnée par défaut sur ON.
Désactiver la fonction RC en positionnant cette touche sur OFF.
La désactivation de la fonction RC permet le réglage manuel de l'appareil.

Réglage manuel de la lampe projecteur AR2500

Réglage du fuseau horaire
Le fuseau horaire réglé par défaut est UTC+1 (France).
Celui-ci peut être modifié en fonction de la zone géographique.

Changement de fuseau horaire
1. Placer le doigt sur la touche "WAVE/SET" pendant quelques secondes.
Le fuseau horaire par défaut (0) clignotera en projection.
2. Taper avec un doigt sur la touche " + " ou sur la touche " – " pour changer de zone horaire. Le fuseau horaire par défaut étant celui de la France, le réglage se fera à partir de celui-ci ("+1" pour obtenir UTC +2 ou "-1" pour obtenir UTC)
3. Taper avec un doigt sur la touche "WAVE/SET" pour confirmer le réglage du fuseau et passer à l'étape suivante : choisir la langue

Choisir la langue
L'anglais (EN) est la langue par défaut.
Sélection d'une autre langue :
1/ Taper avec un doigt sur la touche " + " ou sur la touche " – " pour sélectionner une langue parmi les 4 choix suivants :
Anglais (EN), Allemand (GE), Italien (IT) ou Français (FR)
3/ Taper avec un doigt sur la touche "WAVE/SET" pour confirmer le choix de la langue et passer à l'étape suivante : réglage du calendrier

Réglage du calendrier
Le calendrier est régler par défaut sur "1 Janvier 2009"
Réglage de la date
1. Taper avec un doigt sur la touche " + " ou sur la touche " – " pour choisir l'année.
2. Maintenir le doigt sur la touche " + " ou sur la touche " – " pour accélérer le défilement des années.
3. Taper avec un doigt sur la touche "WAVE/SET" pour confirmer.
4. Taper avec un doigt sur la touche " + " ou sur la touche " – " pour choisir la date (D) et le mois (M) confirmer
5. Maintenir le doigt sur la touche " + " ou sur la touche " – " pour accélérer le défilement
6. Taper avec un doigt sur la touche "WAVE/SET" pour confirmer le choix de la langue et passer à l'étape suivante : réglage de l'heure

Réglage de l'heure
L'heure est réglée par défaut sur 0 :00
Mettre à l'heure
1. Taper avec un doigt sur la touche " + " ou sur la touche " – " pour régler les minutes et l'heure.
2. Maintenir le doigt sur la touche " + " ou sur la touche " – " pour accélérer le défilement
3.Taper avec un doigt sur la touche "WAVE/SET" pour confirmer le réglage et passer à l'étape suivante : format d'affichage de l'heure (12h ou 24h)

Affichage de l'heure au format 12h ou 24h
Le format par défaut est 24h.
Changement du format
1. Taper avec un doigt sur la touche " + " ou sur la touche " – " pour sélectionner le format 12 ou 24H.
2. Taper avec un doigt sur la touche "WAVE/SET" pour confirmer le choix et passer à l'étape suivante : format d'affichage de la température (°C ou °F)

Format d'affichage de la température (°C ou °F)
Par défaut, la température s'affiche en °C (degré centigrade)
Changement de l'unité de mesure
1. Taper avec un doigt sur la touche " + " ou sur la touche " – " pour sélectionner le format : °C (degré Centigrade) ou °F (degré Fahrenheit).
2. Taper avec un doigt sur la touche "WAVE/SET" pour confirmer le choix et sortir du mode de réglage manuel.

Utiliser la fonction alarme (réveil)
Réglage du réveil quotidien
Par défaut, l'heure d'alarme est réglée sur 7 :00
Modifier l'heure du réveil
1. En mode normal (affichage de l'heure), taper avec un doigt sur la touche " + " ou sur la touche " – " pour régler l'heure du réveil.
L'icône AL sera projeté pendant le réglage.
2. Maintenir le doigt sur la touche " + " ou sur la touche " – " pour accélérer le défilement
3. Ne toucher aucune touche pendant quelques secondes pour sortir du mode de réglage du réveil.

Activer le réveil quotidien
Par défaut, la sonnerie (alarme) est désactivée (OFF)
En mode normal (affichage de l'heure), taper avec un doigt sur la touche "ALARM" pour activer le réveil.
L'icône " " sera projeté dès que le réveil est activé.

Utiliser la fonction "snooze" (sonnerie répétitive)
1/Lorsque la sonnerie retentit, taper avec un doigt sur la touche " SNOOZE/DIMMER" pour activer la fonction "snooze"
2/ La sonnerie s'interrompra pendant 5 minutes avant de retentir à nouveau.
3/ L'icône " " clignote quand la fonction est activée.

Désactiver le réveil quotidien
1/ Pendant la sonnerie ou en mode normal (affichage de l'heure), taper avec un doigt sur la touche "ALARM" pour désactiver le réveil.
L'icône " " n'apparaît plus.
2/ le réveil quotidien et la fonction alarme sont désactivés.

Utiliser la projection de l'heure
Lire l'heure du réveil, le calendrier et la température.
En mode normal, taper avec un doigt, de façon séquentielle, sur la touche "MODE" pour lire successivement : l'heure du réveil (alarme), le mois et la date, le jour, la température et l'heure courante (horloge).

Inverser la lecture des informations projetées
Appuyer sur la touche "DISPLAY FLIP" située au dos de l'appareil.

Activer ou désactiver de la projection de l'heure.
En mode normal, placer en maintenir un doigt sur la touche "MODE" pendant 2 secondes pour activer ou désactiver la projection.

Utilisation de la lampe
Sélectionner l'intensité de l'éclairage (luminosité)
Par défaut, la luminosité est réglée en éclairage intense (éclairage maximum)
En mode normal, taper avec un doigt, de façon séquentielle, sur la touche "SNOOZE/DIMMER" pour modifier l'intensité lumineuse de l'éclairage LED.

Allumer ou éteindre la lampe
Par défaut, la lampe est allumée (ON)
En mode normal, placer en maintenir un doigt sur la touche "SNOOZE/DIMMER" pendant 2 secondes pour éteindre ou allumer la lampe.

Fonction RESET (réinitialisation des réglages)
Si la lampe-projecteur AR2500 ne fonctionne pas correctement, appuyer sur la touche "RESET" (située dans le compartiment piles) avec un objet pointu.
Toutes les données seront réinitialisées aux valeurs par défaut (1Janvier 2009, 0 :00)

Entretien
Nettoyer uniquement l'appareil avec un chiffon doux et sec.
Ne jamais utiliser d'eau, de nettoyant corrosif ou de produit chimique.
Garder l'appareil propre et sec pour éviter tout disfonctionnement.

Précautions et sécurité
1/ Afin de réduire les risques d'électrocution, de brûlure, d'incendie ou de blessures, il est vivement recommandé de suivre les précautions suivantes :
- l'appareil ne doit jamais être utilisé dans une salle de bain ou à proximité d'une douche.
- l'appareil ne doit jamais être posé sur un emplacement instable.
- l'appareil ne doit jamais être posé à proximité d'un bac ou d'un évier.
- l'appareil ne doit jamais être en contact avec de l'eau ou un autre liquide.
l'appareil doit être immédiatement débrancher si c'est le cas.
2/ La lampe AR2500 est un appareil électrique et doit toujours êtres placé hors de portée des enfants.
Il ne doit jamais être manipulé ou utilisé par les enfants.
3/ L'appareil doit toujours être utilisé selon les instructions du "manuel d'utilisation. n
4/ Comme tout appareil électrique, il doit être débranché pendant un orage violent (foudre…).
5/ Débrancher l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une période longue.
6/ Ne jamais tenter d'ouvrir ou de démonter l'appareil. Les réparations devant impérativement être effectuées par un spécialiste.
7/ Le câble électrique devra être disposé dans un endroit ou il ne risque pas d'être piétiné ni plié malencontreusement.
8/ Le câble électrique ne doit jamais être palé à proximité d'une source de chaleur.
9/ L'appareil ne doit jamais être directement en contact avec le soleil, ni à proximité d'une source de chaleur (radiateurs, plaques électriques…) ou d'un appareil produisant de la chaleur (amplificateurs).
Eviter de le placer au dessus d'un équipement stéréo.
10/ L'emplacement de l'appareil ne doit jamais altérer sa ventilation (dans un sac, du tissus etc…)
Il ne doit également jamais être posé sur une surface souple (lit, fauteuil, couverture…).Les orifices de ventilation pourraient se retrouvés ainsi obstrués.
11/ La source d'alimentation doit impérativement correspondre aux instructions. (type d'adaptateur, voltage)
12/ Ne jamais déplacer l'appareil en le tenant par le câble électrique.

13/ L'appareil ne doit jamais être branché si le câble électrique est endommagé.

Précautions pour l'environnement
La lampe AR2500 a été conçue et fabriquée avec des matériaux et des composants de qualité.
Ils peuvent être recyclés et réutilisés.
Le symbole DEEE indique que l'appareil est conforme à la Directive Européenne 2002/96/EC
Appareil hors d'usage
Les appareils électriques et électroniques ne doivent jamais être jetés avec les déchets ménagers.
Un appareil électrique ou électronique usagé doit être apporté à un centre de collecte.
Note : Le symbole de la poubelle barrée est apposé sur tous ces produits pour rappeler les obligations de collecte séparée.
Les consommateurs doivent contacter les autorités locales ou leur revendeur pour prendre connaissance des centres de collecte.
Piles usagées et accumulateurs hors d'usage
Le consommateur a l'obligation de retourner les piles usagées dans un centre de récupération.

Jeter des piles dans une poubelle est formellement interdit
La Directive Européenne 2006/66/EC concernant les piles (incluant les piles rechargeables) qui contiennent des substances nocives imposent le marquage de celles-ci par un symbole qui signifie que les piles ne doivent jamais être jetées avec les déchets ménagers.
Les désignations des métaux lourds concernés sont : Cd= cadmium, Hg= mercure, Pd= plomb.
Les points de collecte de votre commune récupèrent les piles usagées gratuitement.

Accomplir ces obligations est un geste facile, à la portée de tous, et très important pour préserver l'environnement.